

Les infos techniques

VARIETES DE SALADES DE PLEIN CHAMP EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE (2017) :

Ce numéro présente les préconisations variétales en laitues de plein champ pour la région PACA.

Ces propositions intègrent les choix variétaux en laitues de plein champ établis par l'APREL : les variétés disponibles en semences traitées ont été exclues car elles ne sont pas autorisées en AB. Pour certains créneaux de production, cette liste a été complétée par des variétés recommandées par les sociétés de semences.

Les coordonnées des producteurs de plants maraîchers bio du Sud Est et des sociétés de semences potagères figurent dans le bulletin refbio de septembre – octobre 2016.

AVERTISSEMENTS :

• Les principaux types de salade de plein champ sont hors dérogation : laitue blonde, batavia blonde, feuilles de chêne rouge et blonde, romaine, scarole, frisée fine et frisée à cœur jaune. Pour ces types de salades, les semences conventionnelles non traitées ne sont pas utilisables, sauf dans 2 cas :

→ Utilisation d'une variété particulière, dont l'autorisation s'avèrerait indispensable : cas possibles : variétés résistantes au froid ou au Bremia, variétés adaptées à la 4^{ème} gamme ou à la production de jeunes pousses, ...

→ Essai de variétés non disponibles en semences bio : la surface de « l'essai » doit être inférieure à 5% de la surface de la culture, et la quantité totale de semences utilisées doit être inférieure à 100 graines.

Dans ces 2 cas, une autorisation exceptionnelle doit être faite sur www.semences-biologiques.org

Pour s'y retrouver ...

Tableau récapitulatif de la situation pour les salades de plein champ

Variétés hors dérogation : semences conventionnelles non traitées interdites sauf autorisation exceptionnelle	Autres variétés : Semences conventionnelles non traitées possibles sur dérogation
Laitue blonde et batavia blonde feuilles de chêne blonde et rouge romaine scarole frisée fine et frisée à cœur jaune	laitue rouge et batavia rouge lollo rossa et lollo blonde sucrine rougette frisées Wallonne

- Les variétés citées sont disponibles en semences biologiques ou en semences conventionnelles non traitées
- Les variétés indiquées en italiques avec la mention ★ sont à essayer sur des petites surfaces.
- Les calendriers sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon les conditions de culture.
- **Le mildiou (*Bremia lactucae*)** : le Bremia compte 32 souches, dénommées BI 1 à 32. Les souches 1 à 15 de *Bremia lactucae* ne sont plus observées et la résistance à ces souches n'est désormais plus mentionnée. Les résistances mentionnées concernent donc désormais les souches 16 à 32 (BI 16-32). En AB, aucun traitement n'étant vraiment efficace, il convient de combiner différentes méthodes : gestion des irrigations et du climat (aérations), densités de culture, et tolérance variétale : il est conseillé de choisir des variétés avec des **niveaux maximaux** et **variés** de tolérance et si possible provenant de sociétés différentes, afin de combiner des variétés issues de génétiques différentes.
- **Le puceron *Nasonovia ribisnigri*** : certaines variétés de plein champ sont pourvues de la résistance génétique à cette espèce de puceron, très courante en plein champ. Mais des attaques ont été observées sur des variétés résistantes : la nouvelle souche virulente est dénommée Nr1 ; les variétés résistantes au puceron sont désormais mentionnées Nr0. De plus, d'autres espèces de puceron peuvent être observées sur salades (*Macrosiphum euphorbiae* notamment).

VARIETES DE LAITUES (fév 2017) : Disponibilités en semences biologiques ou conventionnelles non traitées

SOCIETE	SEMENCES CONVENTIONNELLES TRAITÉES OU NON TRAITÉES	semences biologiques	SOCIETE	SEMENCES CONVENTIONNELLES TRAITÉES OU NON TRAITÉES	semences biologiques
AGROSEMENS BIAUGERME ESSEMBIO GERMINANCE SATIVA...		Toutes les variétés	CLAUSE	enrobées et nues :	Quelques
ENZA VITALIS	<u>enrobées</u> et <u>nues</u> : non traitées	Nb (Vitalis)	VILMORIN		
GAUTIER	<u>enrobées</u> et <u>nues</u> : non traitées	Nombreuses variétés	NUNHEMS	<u>enrobées</u> : non traitées pas de graines <u>nues</u>	
RIJK ZWAAN	<u>enrobées</u> et <u>nues</u> : traitées ou non traitées selon variétés		SYNGENTA	<u>enrobées</u> : non traitées pas de graines <u>nues</u>	
ATYPYC			SEMINIS	<u>enrobées</u> et <u>nues</u> : <i>traitées</i>	
DUCRETTET					
FABRE					
VOLTZ					



Document élaboré par :
Catherine MAZOLLIER
GRAB - tel : 04 90 84 01 70
catherine.mazollier@grab.fr
Réfèrent Bio Maraîchage PACA

Coordination :



Participation financière :





SALADES DE PLEIN CHAMP 2017 : laitues, batavias & diversification :

Variétés référencées sur les créneaux de production et disponibles (en semences enrobées) :
en semences biologiques ou en semences conventionnelles non traitées

Les variétés mentionnées * sont à essayer sur des petites surfaces :

il s'agit soit de variétés proposées par les sociétés de semences sur ces créneaux de production,
soit de variétés non référencées ou mentionnées « à essayer » par l'APREL.

**Les laitues et batavias blondes, feuilles de chêne blonde et rouge, et romaines
sont hors dérogation pour la culture de en plein champ :**

certaines variétés disponibles en semences conventionnelles non traitées sont cependant parfois mentionnées
car elles présentent des caractéristiques intéressantes (rusticité, tolérance mildiou ...)
et sont susceptibles d'être proposées ultérieurement en semences biologiques.

CRENEAU	PRINTEMPS sous bache	PRINTEMPS	ETE créneau difficile	AUTOMNE précoce	AUTOMNE tardif
SEMIS	20/12 - 15/02	15/02- 1/04	25/03 -15/08	15/08- 25/08	25/08- 5/09
PLANTAT°	25/01 – 15/03	15/03 – 20/04	15/04 – 25/08	25/08 - 10/09	10/09 - 25/09
RECOLTE	25/03 – 30/04	mai – 15/06	15/06 - sept	octobre	novembre
Types hors dérogation : semences biologiques obligatoires (sauf autorisation exceptionnelle - voir p. 1)					
LAITUES POMMEES BLONDES	Abago Anandra	Abago Analora Donela * Célesti (plantat° 15/02-15/05) * Colibry * Vilandry	Analora Hungarina Kuzco * Carasco * Célesti (plantat° 5/08-5/09) * Almagro (plantat° 15/04-15/05)	Analora Donela Hungarina * Abago * Célesti (plantat° 5/08-5/09)	créneau déconseillé
BATAVIAS BLONDES	Bovary Impression * Décision	Bovary Impression * Décision * Ozeka	Olana Tourbillon * 81-132 RZ	Impression Olana * Décision	Créneau difficile Impression Bovary Celtic
FEUILLES DE CHENE BLONDES	Kiribati * Kisheri (plantation 15/02-15/03)		Kirinia Parinice	Kiribati * Avenir	Kiribati Vizir
FEUILLES DE CHENE ROUGES	Nuansai Crépine	Cornouai Mathix Nuansai *E216	Cornouai *Vitrai *Cadix *E313	Cornouai Mathix	Nuansai Crépine Mathix
ROMAINES	*Chandor *Capoeira	*Chandor *Capoeira *Beldor	*Beldor	Totana *Chandor *Capoeira	Totana *Capoeira
Types pour lesquels les semences conventionnelles non traitées sont encore autorisées					
BATAVIAS ROUGES	Voulsky = 8112 RZ Novelsky Carmen Magenta				Novelsky Magenta Carmen *Grenobloise
LOLLO BIONDA	Langero Vili	Langero Vili *Javelo	Créneau déconseillé	Langero Vili *Javelo	Langero Vili
LOLLO ROSSA	Antonnet	Loka Antonnet	Créneau déconseillé	Loka Léa Antonnet	Antonnet *Matelo
LAITUES ROUGES	Soliflore	Soliflore *Jerrican *Picholine	Créneau déconseillé	Soliflore *Picholine	créneau déconseillé
ROUGETTES	Cegolaine Pigale Escale Catelaine		Cegolaine Pigale Escale	Cegolaine Pigale Escale Catelaine	
SUCRINES	Pirana Maureen Thumper *Alcazaba		Créneau difficile *Derbi	Pirana Maureen Thumper *Alcazaba	créneau déconseillé

SALADES DE PLEIN CHAMP 2017 :

Caractéristiques des variétés (1) :

Tolérances au Bremia, au virus LMV et au puceron *Nasonovia ribisnigri*

(en gras : semences biologiques, en italique : variétés à essayer)

Types de salades hors dérogation :

les semences biologiques sont obligatoires (sauf autorisation exceptionnelle - voir p. 1)

Les variétés mentionnées sur fond grisé sont proposées en semences conventionnelles non traitées, par des sociétés développant une gamme bio : elles imposent une autorisation exceptionnelle (pour essai)

TYPE	SOCIETE	TOLERANCES		
		BREMIA	LMV	PUCERON
LAITUES POMMEES				
Abago	Rijk Zwaan	BI 16-31	LMV	Nr0
Almagro	Rijk Zwaan	BI 16-32	LMV	Nr0
Analora	Enza Vitalis	BI 16-32	LMV	Nr0
Anandra	Enza Vitalis	BI 16-32	LMV	Nr0
Carasco	Rijk Zwaan	BI 16- 32	LMV	Nr0
Célesti = BRP 13797	Vilmorin	BI 16-32		Nr0
Colibry	Gautier	BI 16- 32	LMV	Nr0
Donela	Enza Vitalis	BI 16-32		Nr0
Hungarina	Rijk Zwaan	BI 16-32	LMV	Nr0
Kuzco = C304	Gautier	BI 16-28, 30-32	LMV	Nr0
Vilandy = C922	Gautier	BI 16-32	LMV	Nr0
BATAVIAS VERTES OU BLONDES				
Bovary	Enza Vitalis	BI 16-32	LMV	Nr0
Celtic	Gautier	BI 16-32	LMV	Nr0
Décision	Rijk Zwaan	BI 16-32	LMV	Nr0
Impression	Rijk Zwaan	BI 16-32	LMV	Nr0
Olana	Enza Vitalis	BI 16-32	LMV	Nr0
Ozeka = E30352	Enza Vitalis	BI 16-32	LMV	Nr0
Tourbillon	Rijk Zwaan	BI 16-28, 30-32	LMV	Nr0
*81 132 RZ	Rijk Zwaan	BI 16-32	LMV	Nr0
FEUILLES DE CHENE BLONDES				
Avenir	Enza Vitalis	BI 16-32	LMV	Nr0
Kiribati	Rijk Zwaan	BI 16-31	LMV	Nr0
Kirinia	Rijk Zwaan	BI 16-32	LMV	Nr0
Kisheri	Rijk Zwaan	BI 16-32	LMV	Nr0
Parinice	Gautier	BI 16-32	LMV	Nr0
Vizir	Enza Vitalis	BI 16-28, 30-32	LMV	Nr0
FEUILLES DE CHENE ROUGES				
Cadix	Enza Vitalis	BI 16-32	LMV	Nr0
Cornouaï	Rijk Zwaan	BI 16-32	LMV	Nr0
Crépine	Vilmorin	BI 16-32		Nr0
Mathix	Enza Vitalis	BI 16-32	LMV	Nr0
Nuansaï	Rijk Zwaan	BI 16-32		Nr0
Vitraï	Rijk Zwaan	BI 16-32	LMV	Nr0
E 216	Enza Vitalis	BI 16-32		Nr0
E 313	Enza Vitalis	BI 16-32	LMV	Nr0
ROMAINES				
Beldor = R370	Gautier	BI 16-27, 29, 30, 32	LMV	Nr0
Capoeira	Vilmorin	BI 16-32		Nr0
Chandor	Gautier	BI 16, 21, 23,32	LMV	
Totana	Enza Vitalis	BI 16-32	LMV	Nr0



SALADES DE PLEIN CHAMP :

Caractéristiques des variétés (2) :

Tolérances au Bremia, au virus LMV et au puceron *Nasonovia ribisnigri*

(en gras : semences biologiques, en italique : variétés à essayer)

Pour les types de salades suivants, les semences conventionnelles non traitées sont encore autorisées si les variétés n'existent pas en semences biologiques (voir p. 1)

TYPE	SOCIETE	TOLERANCES		
		BREMIA	LMV	PUCERON
BATAVIAS ROUGES				
Carmen	Gautier		LMV	
<i>Grenobloise</i>	<i>Gautier/Voltz</i>			
Magenta	Gautier	BI 1 à 16, 21, 23, 32	LMV	
Novelsky	Rijk Zwaan	BI 16-28, 30-32		Nr0
Voulsky = 8112 RZ	Rijk Zwaan	BI 16-32		Nr0
LOLLO BIONDA				
<i>Javelo = SB358</i>	<i>Gautier</i>	<i>BI 16-32</i>		<i>Nr0</i>
Langero = 85 23 RZ	Rijk Zwaan	BI 16-32	LMV	Nr0
Vili	Enza	BI 16-32	LMV	Nr0
LOLLO ROSSA				
Antonet	Rijk Zwaan	BI 16-32		Nr0
Léa	Enza Vitalis	BI 16-32	LMV	Nr0
Loka	Enza Vitalis	BI 16-32		Nr0
<i>Matelo = SR320</i>	<i>Gautier</i>	<i>BI 16- 28, 30-32</i>		<i>Nr0</i>
LAITUES ROUGES				
Jerrican = 45 539 RZ	Rijk Zwaan	BI 16-32	LMV	Nr0
<i>Picholine</i>	<i>Vilmorin</i>	<i>BI 16-31</i>		<i>Nr0</i>
Soliflore	Rijk Zwaan	BI 16-32	LMV	Nr0
ROUGETTES				
Catelaine = 41480 RZ	Rijk Zwaan	BI 16 -26, 28-32	LMV	Nr0
Cégolaine	Rijk Zwaan	BI 16 -28, 30-32	LMV	Nr0
Escale	Gautier	BI 16 à 23, 25, 31,32	LMV	Nr0
Pigale	Gautier	BI 16 -28, 30-32		Nr0
SUCRINES				
Alcazaba	Enza	BI 16-32	LMV	Nr0
<i>Derbi</i>	<i>Gautier</i>	<i>BI 16-26, 28,32</i>	LMV	
Maureen	Enza Vitalis	BI 16-21, 23-26,28-32		
Pirana	Gautier	BI 1 à 26, 28, 32	LMV	Nr0
Thumper	Nunhems	BI 16-32	LMV	Nr0